

Ну-ка проверь, дружок,
Ты готов начать урок?
Всё ль на месте,
Всё ль в порядке –
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят?
Все ль внимательно глядят?
Тут затеи и задачи,
Игры, шутки – всё для вас!
Пожелаю всем удачи.
За работу, в добрый час!

Учиться можно весело...
Чтобы переваривать знания,
надо поглощать их с
аппетитом»

Анатоль Франс

Загадка



Нет углов у меня
И похож на блюдце я
На тарелку и на крышку
На арену, колесо...

(круг)

Загадка

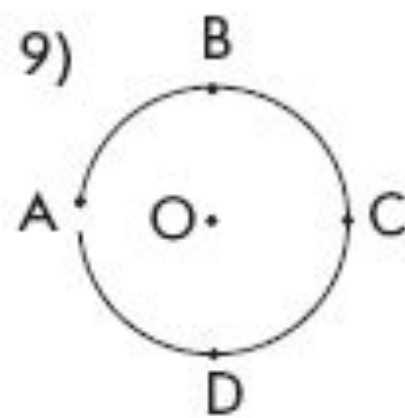
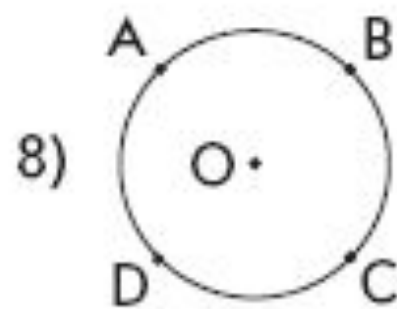
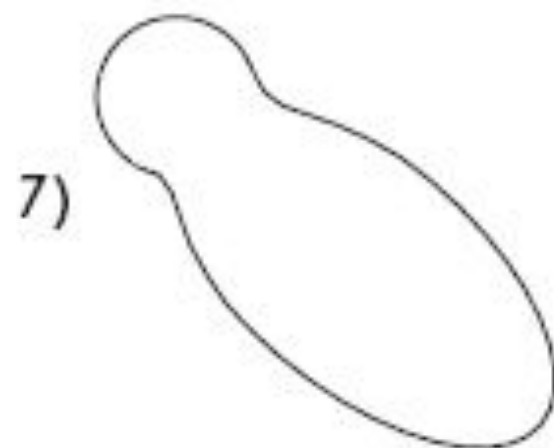
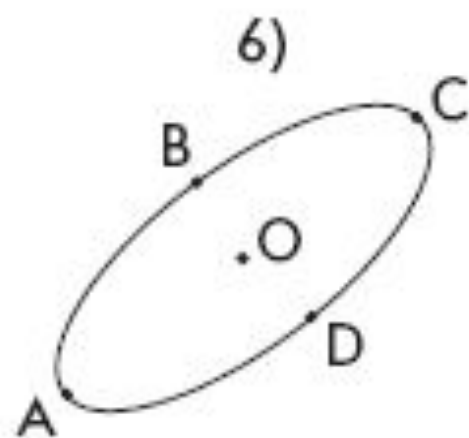
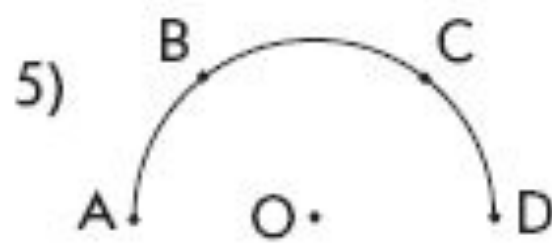
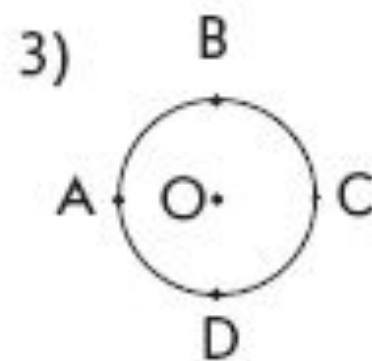
У круга есть одна подруга
Знакома всем её наружность
Идёт она по краю круга
И называется ...

(окружность)



Тема: «Окружность и круг»

- -Что такое окружность?
- -Что такое круг?
- -Какие у них есть элементы?
- -Где они встречаются?
- -Как их построить?



**Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу.**

(циркуль)

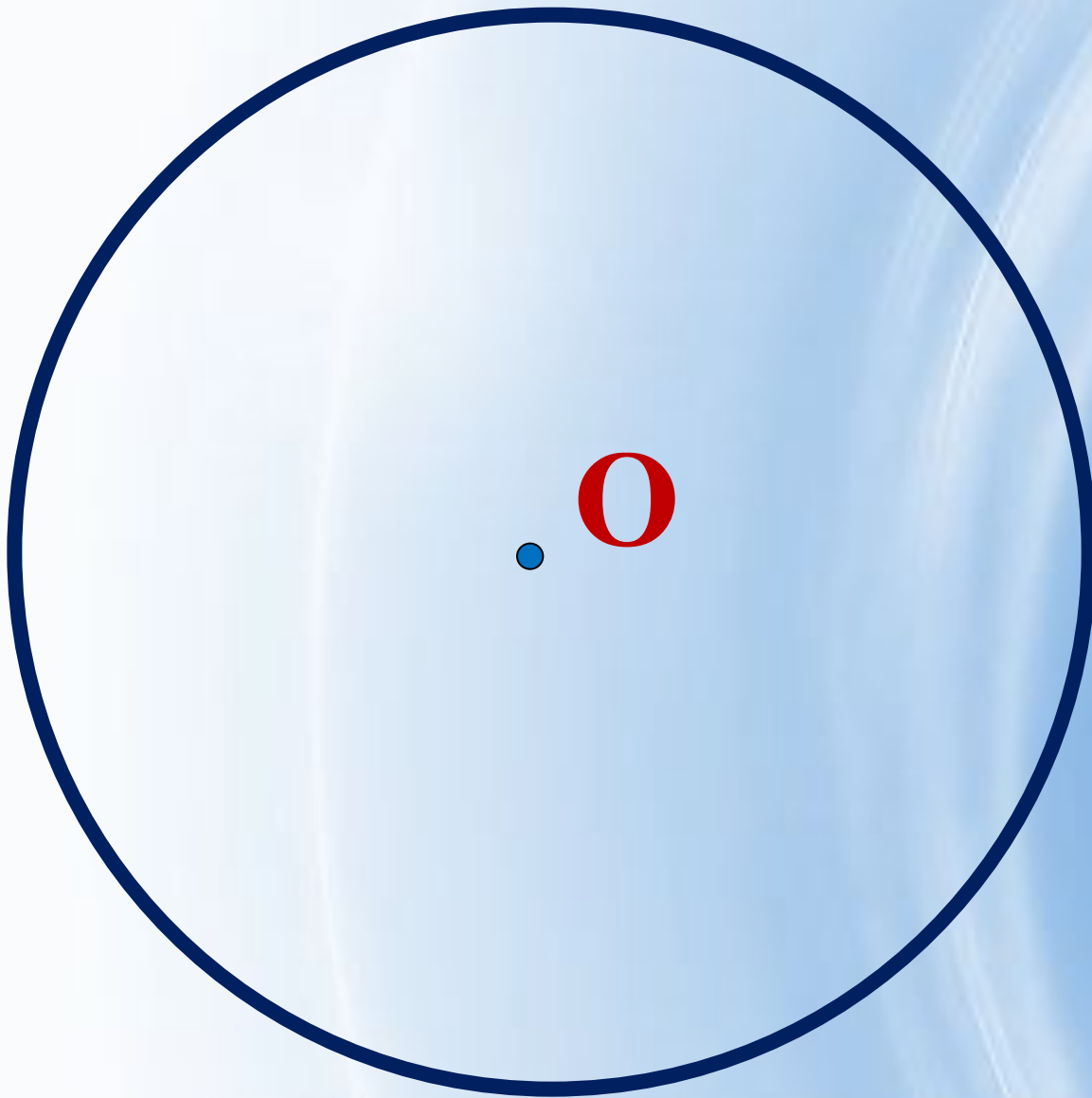


Циркуль

Циркуль — это чертёжный инструмент. На одном конце у него — игла, на другом — карандаш.

С циркулем нужно работать осторожно!!!

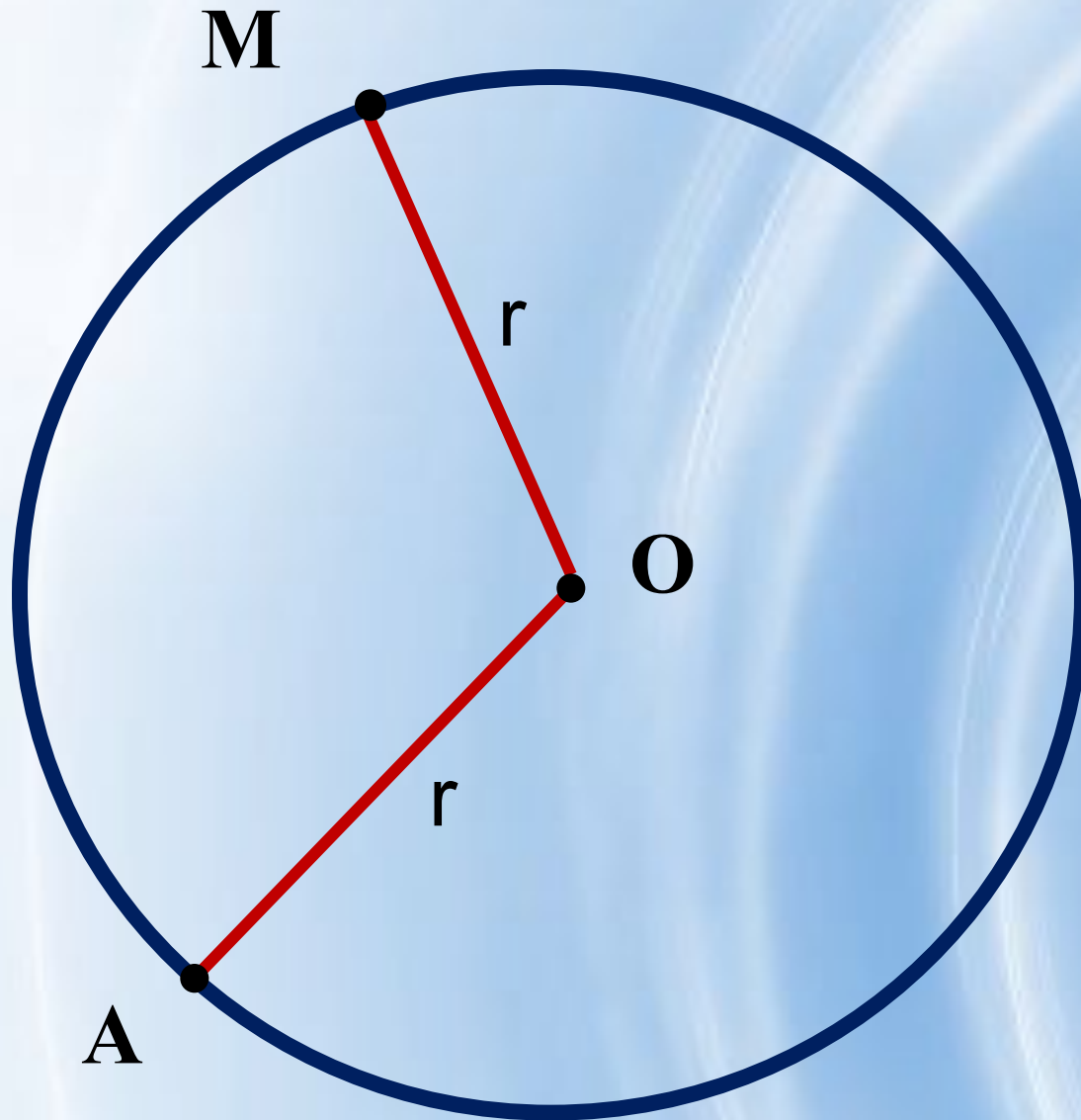




1. Отметьте в тетради точку и назовите её буквой О.

2. Возьмите циркуль, раздвиньте «ножки» циркуля на расстояние 3 см.

3. Поставьте иголку циркуля в точку О, а другой «ножкой» циркуля проведите замкнутую линию.



Точка O –называется **центром окружности**

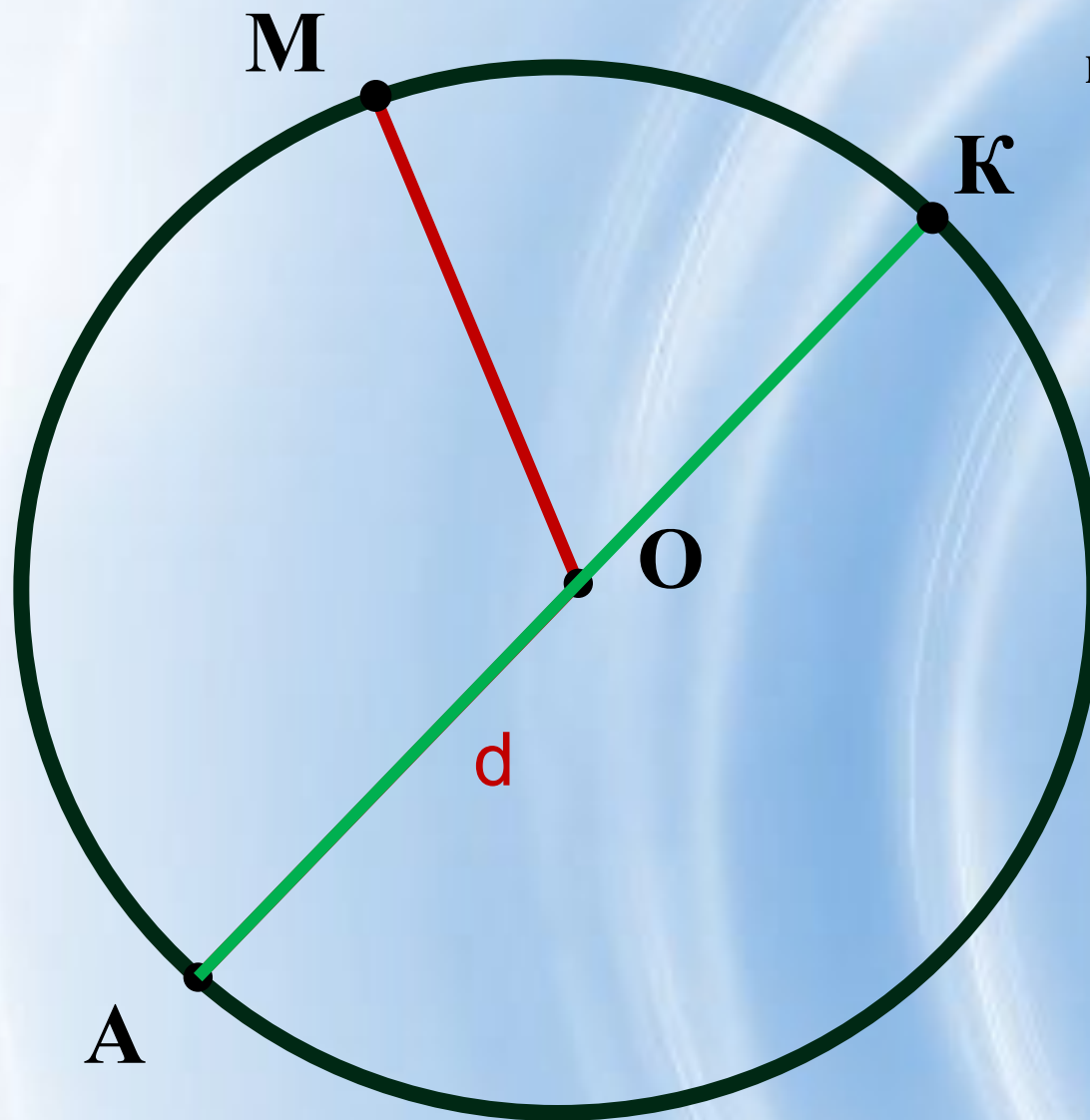
Отметим на окружности две точки A и M .

Соединим точки O и M , O и A .

Отрезки OA и OM – называются **радиусами окружности**.

Радиус обозначается латинской буквой **r** .

Радиус окружности – это отрезок, который соединяет центр окружности и точку на окружности.



Продлите отрезок АО до пересечения с окружностью.

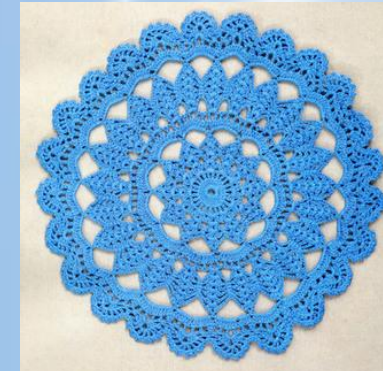
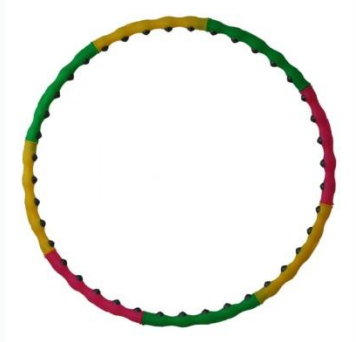
Обозначьте точку пересечения буквой К.

Отрезок АК – называется **диаметром** окружности.

Диаметр обозначается латинской буквой **d**.

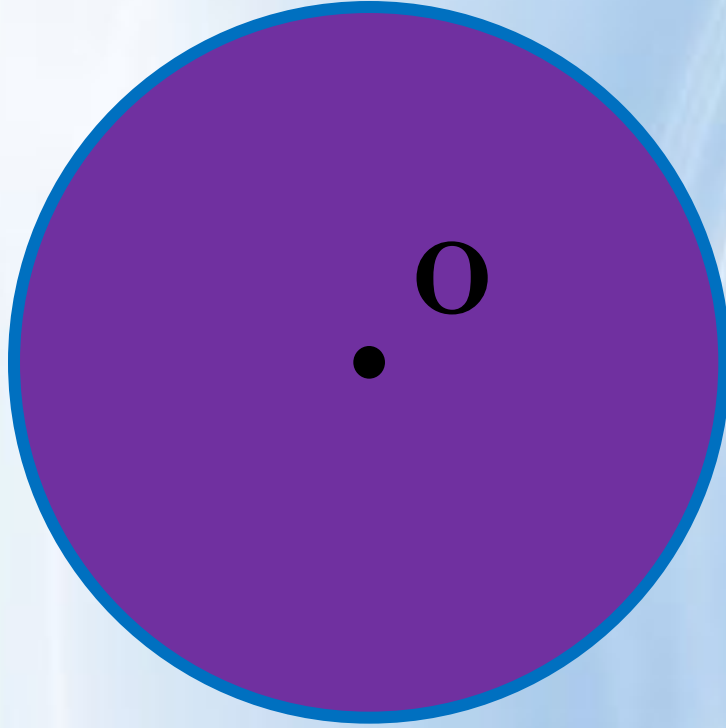
Диаметр окружности – это отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через её центр.

Какие предметы имеют форму круга, а какие имеют форму окружности?

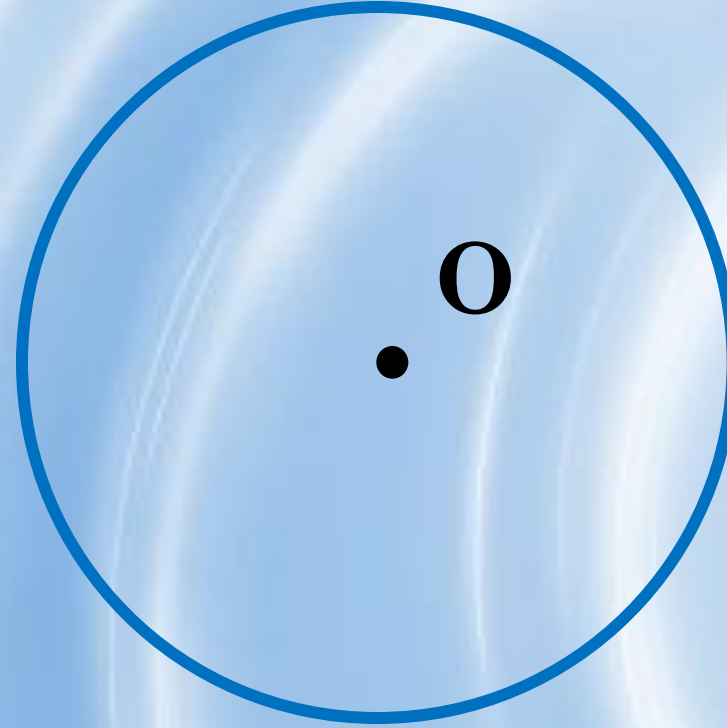


Постройте в тетради две окружности с радиусом 2 см. Закрасьте внутреннюю область одной окружности.

Круг



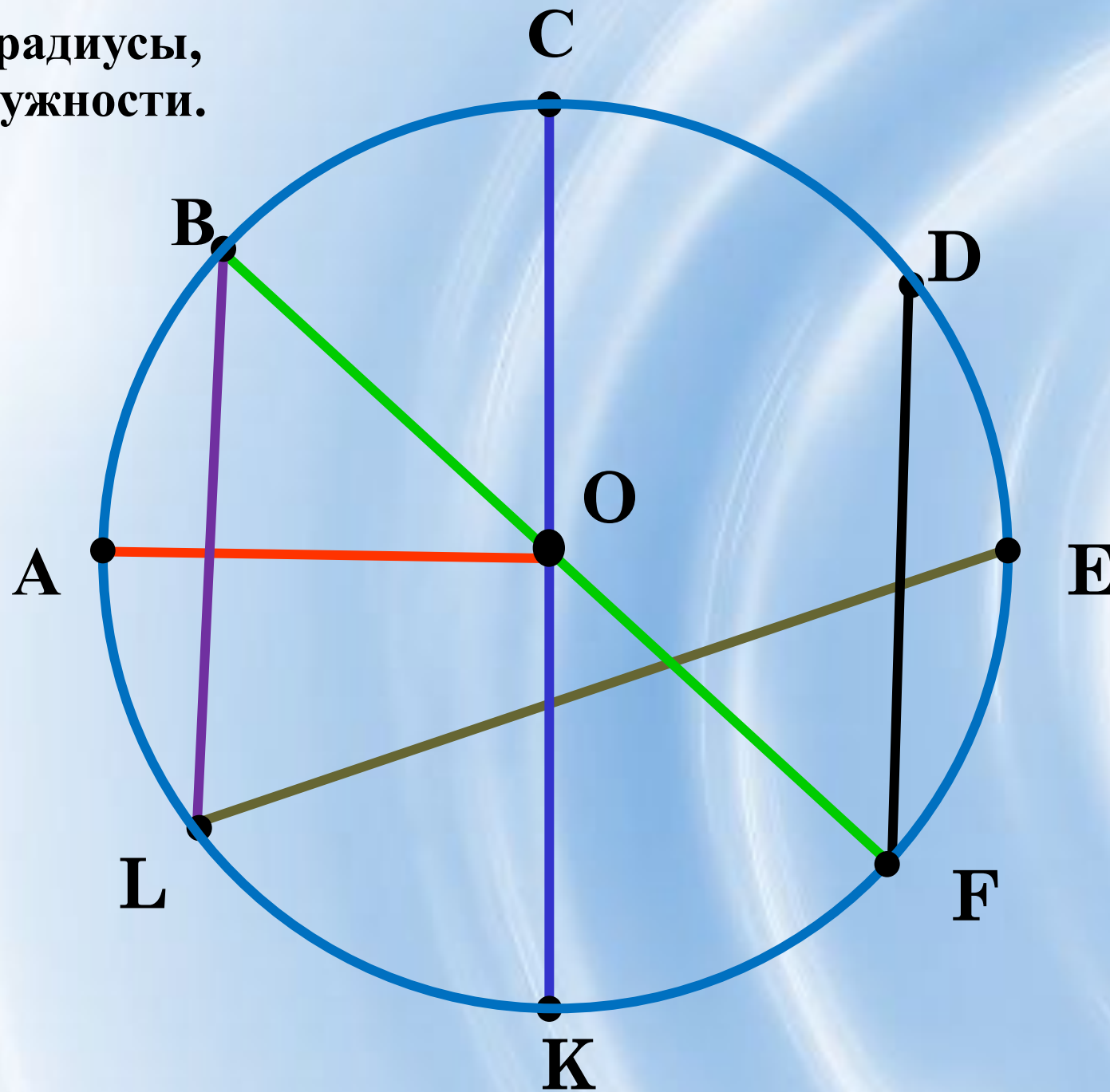
КРУГ – геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, находящихся внутри окружности (включая саму окружность).



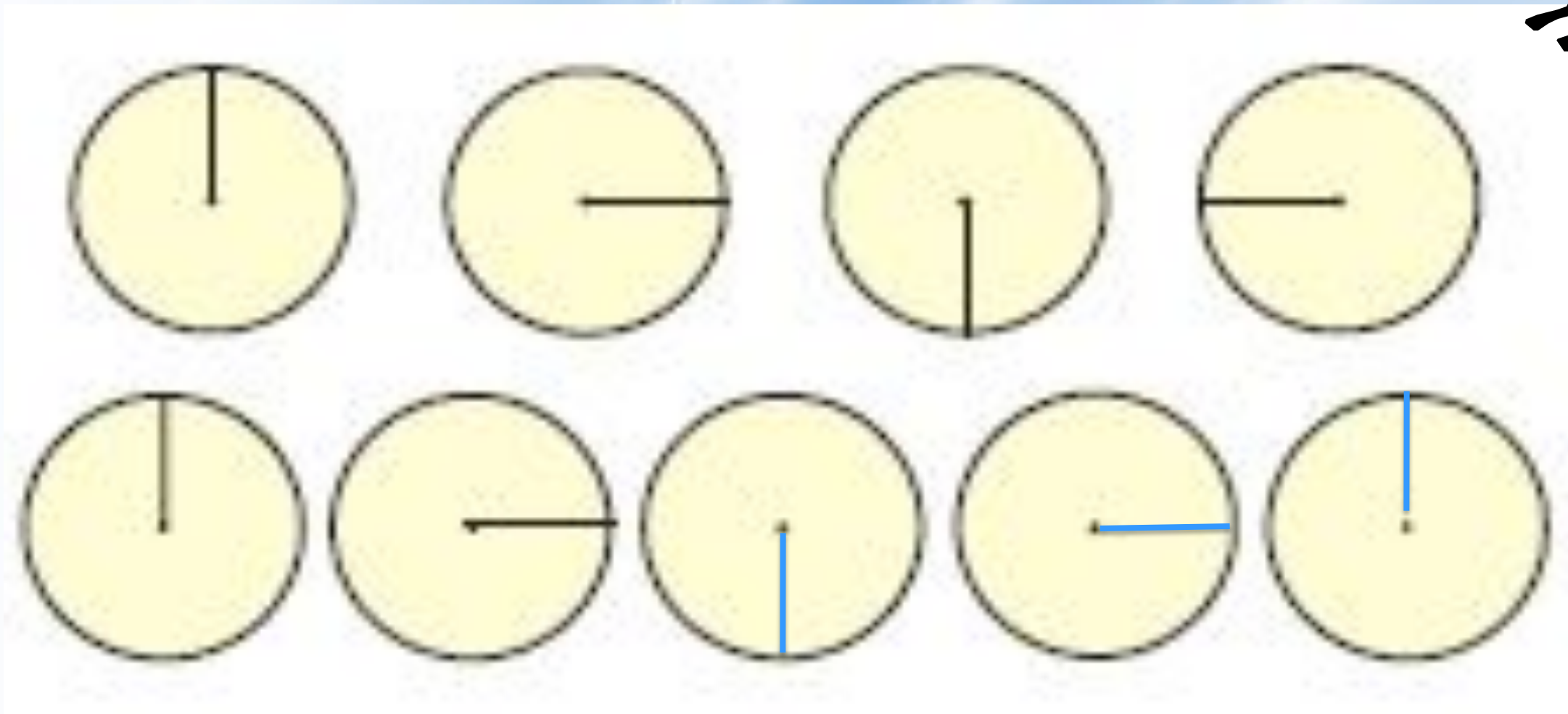
Окружность

ОКРУЖНОСТЬ – геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на одинаковом расстоянии центра окружности.

Назовите все радиусы,
диаметры окружности.



Не нарушая закономерностей, постройте
радиусы в последних окружностях:



Домашнее задание

- п.23, №405(устно)
- **Творческое задание:** с помощью кругов, окружностей на альбомных листах нарисовать
 - 1 вариант: букет цветов
 - 2 вариант: сказочного персонажа.
- Кому это сложно-5 окружностей с радиусами 1см, 2см, 3см, 4см, 5см.

Сегодня на уроке:

- Я узнал...
- Я научился...
- Я смогу...
- Мне пригодится...
- Мне понравилось...



Молодцы!

Удачи в
изучении
математики

